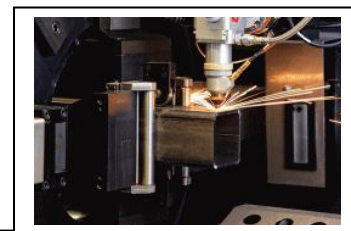


BASISOPLEIDING METAAL METALCUT: opleidingsreeks snijtechnieken "Lasersnijden in de praktijk"

Datum: woensdag **18/11**, donderdag **19/11**, vrijdag **20/11**
Tijdstip: woensdag **13u-17u**, donderdag **9u-17u**, vrijdag **9u-13u**
Locatie: Experience center LVD
Nijverheidslaan 2, 8560 Gullegem
Organisatie: CLUSTA



Als kenniscentrum van de metaalverwerkende industrie krijgen we regelmatig de vraag naar de kennis betreffende het vakkundig snijden van metaal. CLUSTA organiseert hieromtrent een opleidingsreeks "lasersnijden in de praktijk". Deze reeks behandelt alle aspecten van het lasersnijden zoals vlak laser- en buizenlasersnijden.

DOELGROEP:

- Productieverantwoordelijken
- Ontwerpers
- Calculators

PROGRAMMA:

Dag 1: (4u) Algemene lasertechnologie

- Wat is lasertechnologie?
- Wat is een laser?
- Soorten bronnen en hun werking.
- Evoluties in de laser.
- Nieuwste technologieën en trends in laser (o.a. vermogen).
- De machines (overzicht).
 - **Offline programmatie**
- Importeren van 2D tekeningen: in formaat DXF / DWG / Parametrische tekening / ME10...e.a.
- Automatische snijtechnologie plaatsen: lead in, lead out, snij snelheid, type piercing.
- Nesting: automatisch, semi automatisch en manueel, en uitleg over restplaten.
- Automatische markering: op stuk en op restplaten.
- Automatische machinebewerking, simulatie.
- Time & Cost.
- Microjoint, bridge, common cut...
- Link tussen machine en offline software.

Dag 2: Applicatie 2D Laser (8u)

- Soorten materialen en materiaalcertificatie.
- Overzicht snijgassen en hun kwaliteit.
- Oppervlakte kwaliteit.
- Spotsize.
- Aanpassen van snijparameters.
- O₂ snijden in dun zacht staal.
- Snijden van moeilijke materialen.
- Snijden met perslucht.
- Totale vermogensregeling.
- Randfunctie.
- Interactieve demo.

Dag 3: Workshop Tubel aser of Buizenlaser

De deelnemers kunnen vooraf enkele tekeningen doorsturen waaruit een selectie zal gemaakt worden om tijdens de workshop te tonen en live te maken.

- Presentatie buizenlaser
 - Wat is een buizenlaser?
 - Toepassingsdomeinen?
- Importeren van een tekening.
- Mogelijkheden in constructie (verbindingen):
 - CAD (plug-in met SolidWorks).
- De werkvoorbereiding:
 - CAM (eventueel stukjes maken die erna in elkaar klikken)
- Uitleg machine en machinebesturing.
- Snijden van de geprogrammeerde stukjes.

Algemene inlichtingen**Datum**

18 - 20/11/2020

Tijdstip:

18/11: 13-17u

19/11: 9u-17u

20/11: 9u-13u

Kostprijs:**Opleidingsreeks:**Leden Clusta: **2.000 €** (excl. BTW)Niet leden: **3.000 €** (excl. BTW)**Per module****Dag 1 of dag 3 (4u):**Leden Clusta: **750 €** (excl. BTW)Niet leden: **1000 €** (excl. BTW)**Dag 2 (8u):**Leden Clusta: **1500 €** (excl. BTW)Niet leden: **2000 €** (excl. BTW)

Syllabus en het verbruikte materiaal voor de praktijk zijn in de prijs inbegrepen.

Plaats: In de gebouwen van
Experience center LVD
Nijverheidslaan 2
8560 Gullegem**Inschrijvingen**Schrijf u in **vóór 13 november 2020** door

het onderstaand formulier in te vullen en terug te mailen naar

Sabine.vandael@clusta.be

Uw inschrijving wordt bevestigd na betaling van de factuur binnen de 5 werkdagen. In het kader van de COVID-19 veiligheidsmaatregelen wordt de aantal deelnemers beperkt om de social distancing te respecteren en wordt er gevraagd een mondkmasker te dragen. Desinfecterende handgel wordt voorzien.

De gastheer behoudt het recht wie hij in zijn bedrijf toelaat.

Indien u zelf niet kan deelnemen kan u zich laten vervangen door een collega.

Organisatie en inlichtingen

Clusta VZW

Technologiepark 48

9025 Zwijnaarde

Tel: 09/280.93.43

www.clusta.beBespaar op de deelnameprijs via de **KMO-portefeuille DV.O. 104.696**

Om van de KMO-portefeuille gebruik te maken moet u uw aanvraag indienen "uiterlijk 14 kalenderdagen" na aanvang van de activiteit. Zo niet wordt deze geweigerd.

**Inschrijvingsformulier**Inschrijvingsformulier **vóór 13/11/2020** terugmailen naar Sabine.vandael@clusta.be volledige module dag 1 dag 2 dag 3**Firmanaam:****BTW nr:****PO nr:****Adres:****Postcode:****Plaats:****Tel:****Fax:****Naam van de deelnemer(s):**

Dhr./Mevr.:

Functie:

E-mailadres:

Lid van: Clusta**Datum:****Handtekening:**